

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Manaquiri

AM

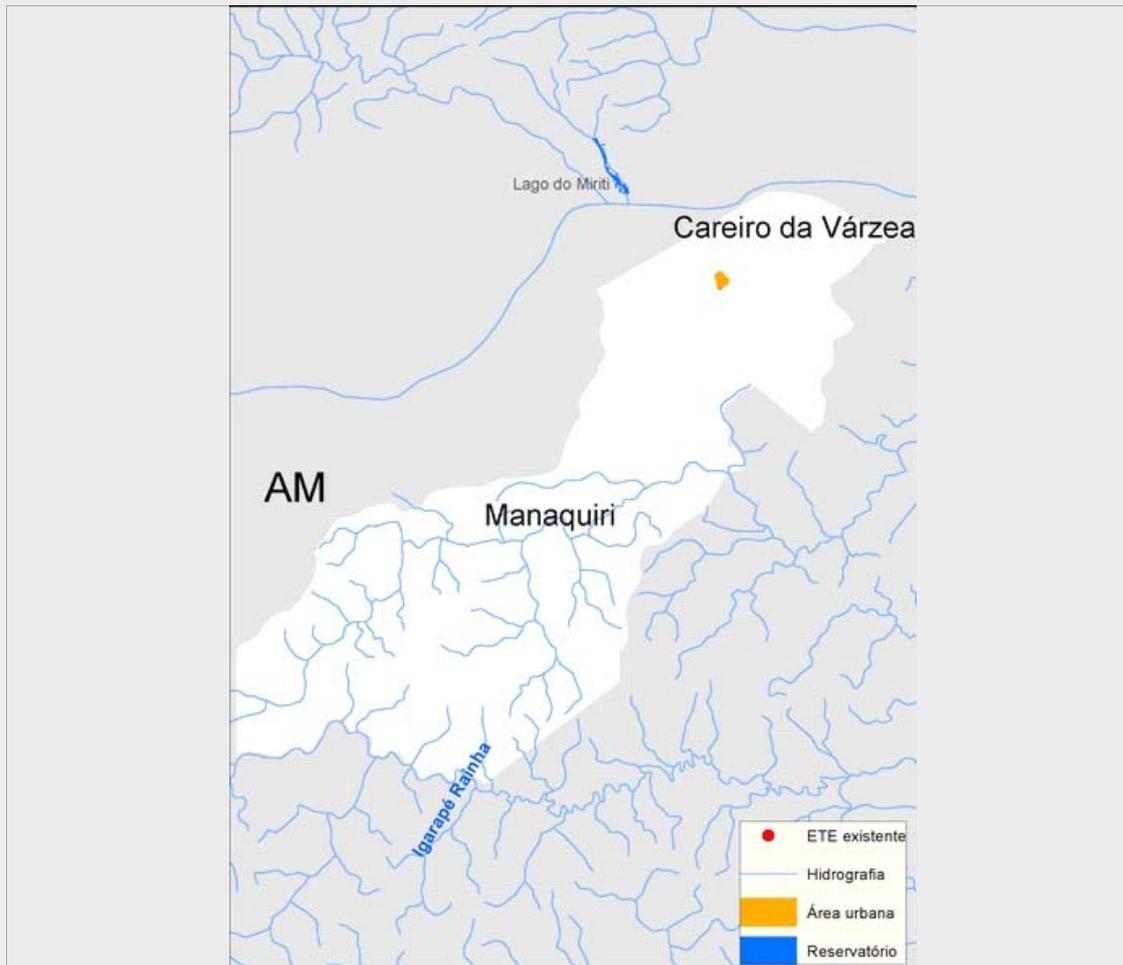
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Manaquiri		UF	AM	Código IBGE	1302553
População urbana		Prestador dos serviços				
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Manaquiri			
8.217	11.989					



Sistema de esgotamento sanitário atual (2013)

Parcela dos esgotos	Índice de atendimento	Vazão (L/s)	Carga Gerada (Kg DBO/dia)	Carga Lançada (Kg DBO/dia)
Sem coleta e sem tratamento	79,4%	7,8	352,5	352,5
Soluções individuais	13,8%	1,4	61,3	24,5
Com coleta e sem tratamento	6,7%	0,7	29,9	29,9
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		9,8	443,7	406,9

Alternativas técnicas e investimentos estimados (2035)

	Carga orgânica (Kg DBO/dia)		Índice de atendimento	Remoção de DBO (Análise preliminar)	Requerimentos adicionais	
	Afluente	Lançada			Atenção para Fósforo	Não
Soluções individuais	64,7	25,9	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	582,7	233,1	90,0%			

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 12.559.369,73	Estação de tratamento	R\$ 2.913.330,46	Total	R\$ 15.472.700,20
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE MANAQUIRI (solução estudada na modelagem)

ANEXO 1: Informações sobre as estações de tratamento existentes, planejadas e avaliadas - Análise preliminar

Manaquiri

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE MANAQUIRI (solução estudada na modelagem)	População atendida	10.790
Processo de referência	Reator Anaeróbio		
Eficiência adotada	60,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	22,5	Carga afluente (Kg DBO/dia)	582,7	Carga lançada (Kg DBO/dia)	233,1
----------------------	------	-----------------------------	-------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Solimões		
Vazão de referência (L/s)	37.965.488,3	Classe de enquadramento adotada	2